Is het voor epilepsiepatiënten veilig om bloed te geven?

Haio: KELLENS Alyssa , KUL
Promotor:
Praktijkopleider: PEETERS Mark

Context: Epilepsie is een vaak voorkomende neurologische aandoening, die gekenmerkt wordt door stuipaanvallen. Vaak worden epilepsiepatiënten tijdelijk of definitief geweigerd als bloeddonor. Deze uitsluiting is niet zozeer gebaseerd op wetenschappelijke evidentie, dan wel be?nvloed door andere overwegingen. Een vragenlijst, opgesteld in het kader van deze thesis om dit probleem in kaart te brengen, bevestigt dat er inderdaad een inconsistentie bestaat tussen de verschillende bloedinstellingen wereldwijd.

Onderzoeksvraag: Is het voor epilepsiepatiënten veilig om bloed te geven?

Methode: Er werd een systematische review verricht om wetenschappelijke evidentie met betrekking tot de veiligheid van epilepsiepatiënten bij bloeddonatie te zoeken en kritisch te beoordelen. In vijf databanken (MEDLINE, Embase, The Cochrane Library, Web of Science en CINAHL) werd er van bij het ontstaan van de databank tot december 2014 gezocht naar studies, met 7283 referenties als resultaat.

Resultaten: Na titel en abstract screening in een eerste fase, en screening van de volledige tekst in een tweede fase, konden uiteindelijk slechts drie observationele studies weerhouden worden: twee casusreeksen en ??n cohortstudie. Alle studies waren van slechte methodologische kwaliteit en geen enkele studie bevatte een degelijke statistische analyse. Op basis van de beschikbare wetenschappelijke evidentie, kon er geen significant verhoogd risico op neveneffecten worden aangetoond bij patiënten met een voorgeschiedenis van epilepsieaanvallen. De bewijskracht moet echter als zeer laag worden geclassificeerd.

Conclusie: Verder onderzoek in dit domein is dan ook nodig.